

探索林下经济新模式

嘉定徐行首次大面积种植林下赤松茸

□ 闵慧舫 记者 赵一苇

近日，在嘉定区徐行镇钱桥村的一片林地里，村民陈超正带领工人忙碌地栽种赤松茸菌种。这是徐行镇林下大面积种植赤松茸的首次尝试，旨在探索农业绿色发展新路径，大力发展林下经济，助力农民增收增收。

工人们先将一袋袋稻草平铺在地面上，再覆上一层发酵好的植物基质作为菌种的养料，随后小心地将菌种从菌棒上掰下，间隔10厘米左右放

置，再在码放整齐的菌种表面盖上稻壳、稻草以及地膜。

陈超告诉记者，他种植赤松茸已有三年经验，这是第一次大规模采用林下种植方式，预计4月就可以采摘。他表示，相较于农田种植，林间温差较小、光照较弱，非常适宜赤松茸生长。林下种植不受季节限制，一年四季都能进行。“原先农田种植每亩产量约1300斤。虽然林下种植的密度不及农田，但一年可以种两茬，预计总计亩产量会高于农田。”陈超说。

除了赤松茸，陈超还在林下尝试种植黄金针菇、黑平菇等其他品种的食用菌，虽然种植量不大，但他对林下食用菌种植的多元化发展前景充满信心。陈超表示，4月采摘完毕后，将进一步扩大种植规模，目前部分销售渠道已经建立。

林下种植可以保证菌菇原生态、野生的特质，维护树木所需的肥力和水分，实现林木和菌菇的和谐生长。同时，这一模式也有效提高了土地的利用率和单位产量，将为农民带来更大的经济效益。



集文化、美食和互动体验于一体

宝山罗泾展示特色农产品和乡村旅游成果

□ 记者 施颢赞

近日，一场别具特色的乡村盛会在宝山罗泾水源涵养林营地拉开帷幕。本次活动以“最美罗泾·稻米飘香”为主题，展示罗泾特色农产品和乡村旅游成果，为市民与游客呈现一场集文化、美食和互动体验于一体的田园盛宴。

罗泾地产大米“新罗泾”牌优质大米自2010年起连续六届荣获上海市优质大米品鉴会金奖。2017年“新罗泾”牌虾稻米，获得全国“第十九届绿色博览会”金奖。罗泾大米2019年经中国绿色发展中心认证为“绿色食品”A级标准，认证面积7130亩，达到了绿色全覆盖。活动围绕罗泾大米，设置稻米制作互动区，向游客展示餐桌上的米饭从稻谷到大米的

整个加工过程。互动区内设有专业磨谷机和真空包装设备，游客不仅可以亲眼见证稻米的加工流程，还能亲手操作这些仪器，把自己亲手加工的新鲜大米带回家。“我们希望通过这种直观的体验，让更多人了解罗泾大米的优质品质与营养价值，提升我们的品牌影响力。”主办方介绍，除了大米制作的互动体验，活动现场还设有稻香主题的美食区。“现场很多美食都是用罗泾2024年新粳米制作的，这样可以让游客一次品尝到罗泾大米的各种滋味。”

在众多稻米加工产品中，不得不提到用罗泾新粳米结合红豆沙、干果等制作而成的四喜风糕，这个当地传统美食不仅是非物质文化遗产，还是不少当地百姓心中的“乡愁”，象

征着丰收与团圆；用罗泾大米熬制的软糯清粥，搭配不同风味的小菜，体现了罗泾大米最为原始的味道，为冬天增添一抹温暖；以罗泾新粳米和本地青菜、咸肉烹制而成的咸肉菜饭也是家家户户餐桌上的常客，有着浓浓的“家的味道”。此外，金黄酥脆，香糯可口的糍饭糕在加入海苔和干贝后，整体口感将有进一步提升，这道创新后的上海经典小吃，成为此次市集里的爆款。与此同时，主办方还将罗泾大米的天然香气与咖啡完美融合，给大家带来全新的味觉体验。

罗泾大米全新IP形象“泾灿灿”在活动中亮相。这个圆润饱满、形象可爱的卡通形象，代表了罗泾大米的优质与健康，也传递了勤劳和幸福的生活理念。

近年来，罗泾镇依托千亩良田与水源涵养林的自然优势，大力发展现代农业与乡村文旅，形成了绿色生态与传统文化并存的发展模式。罗泾水源涵养林营地，被誉为上海的“城市绿肺”，是一片占地广阔、景色宜人的生态绿洲。这里四季如画，空气清新，是市民远离城市喧嚣、亲近自然、休闲放松的理想之地，也是罗泾必打卡地。

此次活动将持续至1月5日。活动期间，游客还可以通过“大米DIY体验”“趣味抽奖”等互动活动感受田园乐趣，同时欣赏“五村联动罗泾好去处”主题展览和返乡青年插画家许艳婷创作的“美好罗泾”插画展，领略罗泾丰富的乡村文旅资源。

上海设施农业金山廊下片区首发项目动工

上海设施农业金山廊下片区首发项目动工

□ 沈赞贤 记者 曹佳慧

近日，上海设施农业金山廊下片区首发项目——金山现代农业园区光明种奶牛场生物废弃物资源化利用项目的动土仪式在金山区廊下镇举行。

据介绍，该项目将以光明种奶牛场围墙外配套的沼气工程为核心，利用奶牛场内牛粪污为主要原料，蔬菜废弃物、秸秆为辅料，通过厌氧发酵、沼气提纯、沼液浓缩等技术工艺，全方面处置光明种奶牛场的牛粪污和廊下镇域内其他废弃物，产生生物天然气、生物牛床垫料、沼液肥等，实现对废弃物真正的“吃干榨尽”。项目产生的生物天然气将用于上海绿色甲醇产能项目的原料，助力上海尽快形成与国际航运中心相匹配的绿色甲醇自主产能。

项目的破土动工，标志着廊下在生物废弃物资源化利用的新征程上又迈出了里程碑式的一步，廊下的农业废弃物循环利用体系将更加完善，含绿量和含金量将进一步提升。

作为全市首个国家现代农业产业园，近年来，廊下始终坚持“创新驱动、科技兴农”总体战略，以农业“绿色、低碳、循环、高效”发展为导向，积极调整农业种植结构，通过持续推进种养结合、农牧循环、食用菌基料生产等模式，推动绿色低碳农业高质量发展。

廊下镇党委书记李芳表示，该项目实现了社会效益、经济效益和生态效益多方共赢。与此同时，该项目作为全市现代设施农业廊下片区的首发项目，将为廊下农业高质量发展注入新的动力，助力廊下持续探索生态循环农业发展新路径。

浦东曹路打造特色农文旅品牌

□ 俞承璋

走进位于浦东新区曹路镇的曹路现代农业园区，道路两边连栋蔬菜大棚连绵不断。在富农种业，笔者见到了总经理胡继军。他穿着朴素的工作服，完全看不出是国内水果黄爪和樱桃番茄育种的大咖级专家。

“我们公司的樱桃番茄在国内有竞争力，这两年出来一款叫‘青霞66’的绿色小番茄，它的口感特别好，市场的认可度非常高。”胡继军热情地招呼笔者参观番茄种子繁育大棚，各种颜色的番茄像彩色弹珠挂在果茎上，光看外表就让人垂涎欲滴。胡继军在自己培育的“青霞66”前停下脚步，挑了几颗绿得恰到好处的小番茄递给笔者品尝，甜美满盈的汁水唇

齿留香。

曹路镇靠近合庆郊野公园的地方有着成片茂密高大的树林。在林荫下，上海闽中生态农业公司种植了各种菌菇。

“这里是一处生态林，我们在里面种植菌菇，包括仿野生种植的赤松茸、香菇、木耳，主要是给学生劳动实践和市民现场采摘。”闽中生态农业董事长张金论说，等到春暖花开时，这里还会有更多品种的菌菇可供采摘，它们口感各有千秋，鲜美丰腴，越嚼越香。

采完菌菇，可以再去迅建村看锦鲤鱼。走进扎根村里20多年的锦鲤鱼养殖企业“御锦园”，像是走进一座小公园，养锦鲤鱼的暖棚分布在园子的各个角落。在一座暖棚内，一池清水中十多条锦鲤鱼悠闲游动，体长都在半米以上，多数是

红白双色的，还有三色的、纯白的，甚至金色的。企业合伙人吴荣花说，这些名贵的锦鲤鱼很受高端市场欢迎。

按照计划，迅建村将携手“御锦园”打造高标准锦鲤鱼繁育基地、主题特色餐厅、拍卖交流大厅、产学研中心等，汇聚成一体化的锦鲤产业园，以产业带动乡村振兴。

在迅建村看完锦鲤鱼，可以去隔壁的群乐村来杯咖啡下午茶。走进群乐村，迎面而来的是一大片草坪，草坪旁坐落着一个充满江南水乡韵味的院子。这里是有风小院曹路店，既是沪滇合作的成果，也是探索农文旅相结合的乡村振兴试点之一。据群乐村青年干部张羽欣介绍，这栋白墙黑瓦的楼房建于1913年，现在投入到乡村振兴当中，引进了有风小院，

展示销售云南的特产和文化。

有风小院曹路店店长王晨来自云南大理，是一位美丽的白族姑娘。每当举行推介活动时，她会换上白族服饰，向客人展示大理的民族风情。“我们所有的产品都来自云南，包括野生菌披萨、米线 and 咖啡豆，然后平时我们展厅里面也会有云南的一些产品，”王晨介绍道，“这个是大理的非遗扎染。这个是非遗马甲，是草纸拓印，就像以前老房子门口贴的那种门神，是有寓意的。然后这些小挂件是大理的非遗瓦猫，代表吉祥。”

除了有风小院，群乐村还引进了荟·云创谷、泥夫瓷艺文化空间等文创企业，为市民打造一片有特色的文化体验空间。